

リモー	N	1/(	) <i>F</i>	37	シロ	<b>リーズ</b>
<i></i>		·	, ,			, ,

取扱説明書

FLEX NETWORK 用

形式

(FLEX NETWORK互換資料)

少点数入出力ユニット

R7FN

## はじめに

このたびは、エム・システム技研の製品をお買い上げいただき誠にありがとうございます。

本取扱説明書は、デジタル製品から弊社製品に置換えをご検討される際に、ご注意いただきたい内容を記載したものです。本器の取扱い方法、外部結線および簡単な保守方法については、各ユニットの取扱説明書をご参照下さい。

## 概要

FLEX NETWORK 用 少点数入出力ユニット(形式: R7FN) は、株式会社デジタル製 省配線 I/O ユニット FLEX NETWORK から置換えが可能です。

接点ユニットを既設のデジタル製品から置換える場合は、基本的な点数や、電圧仕様等に差はなく、マスタのソフトウェアを変更する必要も一切ありません。ハードウェアの置換えだけで対応可能です。

I/O ユニットを増設する場合は、マスタのソフトウェア上で対応する各デジタル製品の形式を設定して下さい。

アナログユニットについては、マスタのソフトウェア変更が必要になります。弊社のアナログユニットの接続には、画面作成ソフトウェア GP-Pro EX (Ver.2.70 以上)が対応しています。画面作成ソフトウェア GP-Pro EX の Ver.2.60 以上 Ver.2.70 未満については、デジタルのホームページ (http://www.proface.co.jp/) よりドライバをダウンロード、インストールしてご使用下さい。

マスタの詳細な設定は、デジタルが提供する「I/Oドライバ設定手順書」を参照して下さい。

本取扱説明書では、ハードウェアや仕様に関する互換を記載しています。

デジタル製品と弊社製品の、製品名と形式の対応表を下表に示します。

#### ■製品名・形式対応表

■ 我	-
デジタル	エム・システム技研
16 点入力シンク・ソースタイプ	接点 16 点入力ユニット
形式: FN-X16TS41	形式: R7FN — DA16
16 点出力シンクタイプ	接点 16 点出力ユニット(NPN)
形式: FN-Y16SK41	形式: R7FN — DC16A
16 点出力ソースタイプ	接点 16 点出力ユニット(PNP)
形式: FN-Y16SC41	形式: R7FN — DC16B
8点リレー出力	リレー接点8点出力ユニット
形式: FN-Y08RL41	形式: R7FN — DC8C
8 点入力シンク・ソース/8 点トランジスタ出力シンクタイプ	接点8点入力、NPN トランジスタ8点出力ユニット
形式: FN-XY08TS41	形式: R7FN — DAC16A
	接点8点入力、PNPトランジスタ8点出力ユニット
	形式: R7FN — DAC16B
4 チャネルアナログ/デジタル変換ユニット	高速直流電圧/電流入力ユニット(非絶縁4点)
形式: FN-AD04AH11	形式: R7FN — SVF4
	直流電圧/電流入力ユニット(絶縁4点)
	形式: R7FN — SV4
2 チャネルアナログ/デジタル変換ユニット	_
形式: FN-AD02AH41	
4 チャネルデジタル/アナログ変換ユニット	_
形式: FN-DA04AH11	
2 チャネルデジタル/アナログ変換ユニット	直流電圧出力ユニット(絶縁2点)
形式: FN-DA02AH41	形式: R7FN — YV2
	直流電流出力ユニット(絶縁2点)
	形式: R7FN — YS2

弊社では、上記の他にも、熱電対入力ユニット(絶縁 4 点)形式:R7FN — TS4、測温抵抗体入力ユニット(絶縁 4 点)形式:R7FN — RS4 をご用意しています。

「FLEX NETWORK は株式会社デジタルの登録商標です。

# 端子名称

端子の名称が異なりますので、それぞれに対応した端子に配線しなおして下さい。 R7FN - DC8C に関する COM 端子の配線については、次項の「COM 端子」を参照して下さい。

#### ■端子名称対応表

■端于名称对心表			
デジタル	エム・システム技研		
形式: FN-X16TS41	形式: R7I	形式: R7FN - DA	
名 称	端子番号		名 称
TR +		4	TR +
TR -	] - 通信・供給電源	5	TR -
SLD		3	FG
+ 24 V	端子台	6	+ 24 V
0 V		7	0 V
IN0		2	X0
IN1		11	X1
IN2		3	X2
IN3		12	Х3
IN4		4	X4
IN5		13	X5
IN6		5	X6
IN7		14	X7
IN8	入力用端子台	6	X8
IN9		15	X9
IN10		7	XA
IN11		16	XB
IN12		8	XC
IN13		17	XD
IN14		9	XE
IN15		18	XF
COM	1	1、10	COM

デジタル	デジタル エム・システ		
形式: FN-Y16SK41	形式: R7F	N — DC	16A
	端子番号		名 称
TR +		4	TR +
TR -	- - 通信・供給電源	5	TR -
SLD		3	FG
+ 24 V	端子台	6	+ 24 V
0 V		7	0 V
V +		10	+ 24 V
V -		1	0 V
OUT1		2	Y0
OUT2		11	Y1
OUT3		3	Y2
OUT4		12	Y3
OUT5		4	Y4
OUT6		13	Y5
OUT7	山も田塾スム	5	Y6
OUT8	出力用端子台	14	Y7
OUT9		6	Y8
OUT10		15	Y9
OUT11		7	YA
OUT12	1	16	YB
OUT13		8	YC
OUT14		17	YD
OUT15		9	YE
OUT16	]	18	YF

デジタル	エム・システム技研			
形式: FN-Y16SC41	形式: R7FN - DC16B			
名 称	端子番号		名 称	
TR +		4	TR +	
$\mathrm{TR}$ $-$	通信・供給電源	5	TR -	
SLD		3	FG	
+ 24 V	端子台	6	+ 24 V	
0 V		7	0 V	
V +		10	+ 24 V	
V -		1	0 V	
OUT1		2	Y0	
OUT2		11	Y1	
OUT3		3	Y2	
OUT4		12	Y3	
OUT5		4	Y4	
OUT6		13	Y5	
OUT7	出力用端子台	5	Y6	
OUT8	1 山刀用物丁百	14	Y7	
OUT9		6	Y8	
OUT10		15	Y9	
OUT11		7	YA	
OUT12		16	YB	
OUT13		8	YC	
OUT14	1	17	YD	
OUT15	]	9	YE	
OUT16		18	YF	

デジタル	エム・システム技		:研	
形式: FN-Y08RL41	形式: R7FN - DC8C			
名 称	端子番号		名 称	
TR +		4	TR +	
TR -	通信・供給電源	5	TR -	
SLD		3	FG	
+ 24 V	端子台	6	+ 24 V	
0 V		7	0 V	
V +		10	+ 24 V	
V —		1	0 V	
OUT0		11	Y0	
OUT1		12	Y1	
OUT2		13	Y2	
OUT3	   出力用端子台	14	Y3	
OUT4	1 四月用細1日	15	Y4	
OUT5		16	Y5	
OUT6		17	Y6	
OUT7		18	Y7	
COM		$2\sim5$	COM0	
		$6 \sim 9$	COM1	

## R7FN

デジタル 形式: FN-XY08TS41	エム・システム技研 形式: R7FN ー DAC16A 形式: R7FN ー DAC16B		
名 称	端子番号		名 称
TR +		4	TR +
TR -	通信・供給電源	5	TR —
SLD	端子台	3	FG
+ 24 V	7個 1 口	6	+ 24 V
0 V		7	0 V
V +		10	+ 24 V
V —		1	COM
IN0		2	X0
IN1		11	X1
IN2		3	X2
IN3		12	Х3
IN4		4	X4
IN5	1 山も田梨フム	13	X5
IN6		5	X6
IN7	入出力用端子台	14	X7
OUT0		6	Y0
OUT1		15	Y1
OUT2		7	Y2
OUT3		16	Y3
OUT4		8	Y4
OUT5		17	Y5
OUT6		9	Y6
OUT7		18	Y7

デジタル 形式: FN-AD04AH11 名 称	エム・システム技研 形式: R7FN — SVF4 形式: R7FN — SV4		
	端子番号	4	名 称 TR +
TR -		5	TR -
SLD	通信・供給電源	3	FG
	端子台		
+ 24V		6	+ 24V
0V		7	0V
V1 +		1	VH0
		10	VL0
I1 +		11	I0
AG1		2	COM0
V2 +		3	VH1
_		12	VL1
I2 +		13	I1
AG2		4	COM1
V3 +		6	VH2
_		15	VL2
I3 +	入力用端子台	16	I2
AG3		7	COM2
V4 +		8	VH3
_		17	VL3
I4 +		18	I3
AG4		9	COM3
FG		_	_
FG		_	_
<u></u>		_	_
_		5	NC
		14	NC

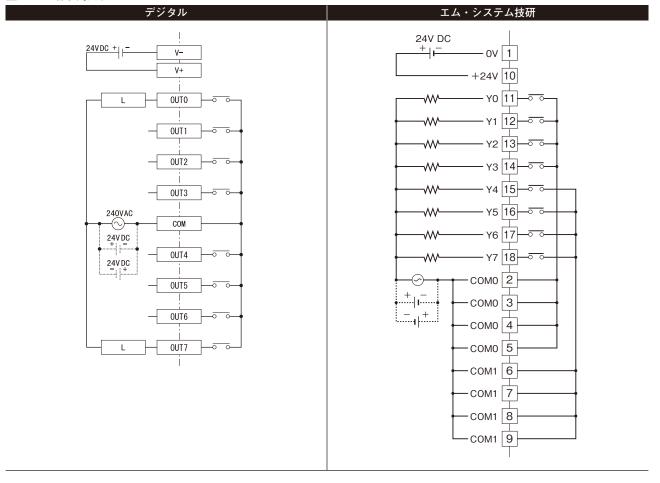
デジタル	エム・システム技研		
形式: FN-DA02AH41	形式: R7	FN — Y	V2
名 称	端子番号		名 称
TR +		4	TR +
TR -	通信・供給電源	5	TR -
SLD		3	FG
+ 24V	端子台	6	+ 24V
0V		7	0V
V1 +		7	VH0
		8	VL0
I1 +		_	_
AG1		2	COM0
AG1		3	COM0
V2 +		9	VH1
_		10	VL1
I2 +	出力用端子台	_	
AG2		4	COM1
AG2		5	COM1
FG		_	_
FG			_
FG		_	_
_		1	NC
		6	NC

デジタル	エム・システム技研			
形式: FN-DA02AH41	形式: R7FN - YS2			
名 称	端子番号		名 称	
TR +		4	TR +	
TR -	   通信・供給電源	5	TR -	
SLD		3	FG	
+ 24V	端子台	6	+ 24V	
0V		7	0V	
V1 +		_	_	
I1 +		7	I0	
AG1		2	COM0	
V2 +		_	_	
I2 +		9	I1	
AG2		4	COM1	
FG		_	_	
FG	出力用端子台	_	_	
FG		_	_	
_		1	NC	
_		3	NC	
_		5	NC	
_		6	NC	
_		8	NC	
		10	NC	

# COM 端子(8 点リレー出力)

FN-Y08RL41 が 1 コモンタイプに対して、R7FN — DC8C は 2 コモンタイプとなります。 FN-Y08RL41 にて出力端子 OUT0 ~ 3 と OUT4 ~ 7 をまたいで使用している場合は、R7FN — DC8C の COM0 と COM1 を短絡(ショート) させる、もしくは COM0 と COM1 に配線しなおして下さい。

#### ■ COM 端子対応表



# 設定スイッチ

ユニットの S-No. (局番)、ホールド (通信断時出力)、伝送速度、TERM スイッチ (終端抵抗)、入力レンジ切換スイッチ、出力レンジ切換スイッチ、キャリブレーションスイッチの設定スイッチが異なります。

#### ■ S-No.(局番)対応表

#### デジタル

S-No.は1 $\sim$ 63までを16進数(01h $\sim$ 3Fh)で設定します。 右端の2つのディップスイッチをON/0FFに切換えることで 16進数の上1桁を設定します。



ロータリスイッチ(0~F)の矢印の先で下1桁を設定します。



工場出荷時設定:S-No.0

#### エム・システム技研

2つのロータリスイッチ×10と×1にて、S-No.1~63を16進数で 設定します。(01H~3FH)



工場出荷時設定: S-No.1

#### ■ホールド(通信断時出力)、伝送速度対応表

## アンダ

通信断時出力:ディップスイッチ1 N→ノンホールド(工場出荷時設定) H→ホールド

伝送速度:ディップスイッチ2 6 →6Mbps (工場出荷時設定) 12→12Mbps



通信断時出力設定は、出力ユニットのみ対応します。

#### エム・システム技研

通信断時出力:ディップスイッチSW1-7 ON →ノンホールド OFF→ホールド(工場出荷時設定)

伝送速度:ディップスイッチSW1-8

ON →6Mbps

OFF→12Mbps(工場出荷時設定)



通信断時出力設定は、出力ユニットのみ対応します。

#### ■ TERM スイッチ(終端抵抗)対応表

# デジタル TERMスイッチ OFF→終端抵抗なし (工場出荷時設定) ON →終端抵抗あり TERM OFF ON TERM OFF ON TERM JP+、JP−端子 開放→終端抵抗なし 短絡→終端抵抗なり (工場出荷時設定) 4 5 6 7 TR+ TR− +24V OV 1 1 2 3 JP+ JP− JP− FG 短絡バー

#### デジタル エム・システム技研

各チャネルをロータリスイッチで設定します。

 レンジSW設定	レンジ
0	0~5V
1	1~5V
2	0~10V
3	-5~+5V
4	-10~+10V
5	0~20mA
6	4~20mA
7~F	ノーオペレーション

CH1

CH2

CH3









CH4

工場出荷時設定:0~5V

全チャネルをディップスイッチで一括して設定します。 コンフィギュレータソフトウェア※から各チャネル個別に設定可能 です。詳細は、コンフィギュレータソフトウェア(形式:R7CON) の取扱説明書をご参照下さい。

_					
	SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	入力レンジ
	OFF	OFF	OFF	OFF	-10~+10V DC
	ON	OFF	OFF	OFF	-5∼+5V DC
	OFF	ON	OFF	OFF	-1∼+1V DC
	ON	ON	OFF	OFF	0~10V DC
	OFF	OFF	ON	OFF	0~5V DC
	ON	OFF	ON	OFF	1~5V DC
	OFF	ON	ON	OFF	0~1V DC
	ON	ON	ON	OFF	-0.5~+0.5V DC
	ON	OFF	OFF	ON	-20~+20mA DC
	OFF	ON	OFF	ON	4~20mA DC
	ON	ON	OFF	ON	0~20mA DC
	ON	ON	ON	ON	コンフィギュレータ設定
-	ON	ON	OFF	ON	0~20mA DC

1 2 3 4 5 6 7 8 ON



工場出荷時設定:-10~+10V DC

#### ■出力レンジ切換スイッチ対応表(アナログ出力ユニットのみ)

#### デジタル

#### ●電圧出力

出カレンジ:0~10V固定

#### ●電流出力

0~20mA/4~20mAはソフトウェアで設定します。

工場出荷時設定:0~10V

#### エム・システム技研

●電圧出力(R7FN-YV2)

全チャネルをディップスイッチで一括して設定します。 コンフィギュレータソフトウェア※から各チャネル個別に設定可能 です。詳細は、コンフィギュレータソフトウェア(形式:R7CON) の取扱説明書をご参照下さい。

SW1-3	SW1-4	SW1-5	SW1-6	入力レンジ
OFF	OFF	OFF	OFF	-10~+10V DC
ON	OFF	OFF	OFF	-5∼+5V DC
OFF	ON	OFF	OFF	-1~+1V DC
ON	ON	OFF	OFF	0~10V DC
OFF	OFF	ON	OFF	0~5V DC
ON	OFF	ON	OFF	1∼5V DC
OFF	ON	ON	OFF	0~1V DC
ON	ON	ON	OFF	-0.5∼+0.5V DC
ON	ON	ON	ON	コンフィギュレータ設定

1 2 3 4 5 6 7 8  $^{ON}_{lack +}$ 



工場出荷時設定:-10~+10V DC

●電流出力(R7FN-YS2) 出力レンジ:4~20mA固定

工場出荷時設定: 4~20mA DC

■キャリブレーションスイッチ対応表(アナログ入力ユニットのみ)

	デジタル	エム・システム技研
各チャネルをキャリブし	レーション選択スイッチとキャリブ	コンフィギュレータソフトウェア※から設定します。
レーション実行スイッラ	チにより設定します。	詳細は、コンフィギュレータソフトウェア(形式:R7CON)
選択SW設定	キャリブレーション対象	の取扱説明書をご参照下さい。
1	CH1-ADの下限値、上限値の設定	
2	CH2-ADの下限値、上限値の設定	
3	CH3-ADの下限値、上限値の設定	
4	CH4-ADの下限値、上限値の設定	
0、5∼F	キャリブレーション無効	
	Jブレーション選択スイッチにより 値(MIN)、上限値(MAX)の ξ行します。	
MIN	MAX  SAL  SELECT	

<sup>※、</sup>コンフィギュレータソフトウェアは、弊社のホームページよりダウンロードが可能です。

また、本器をパソコンに接続するには専用ケーブルが必要です。対応するケーブルの形式につきましては、ホームページダウンロードサイトまたはコンフィギュレータソフトウェア取扱説明書をご参照下さい。

# 外形・寸法

外形・寸法が異なります。弊社製品の方が、デジタル製品の寸法より大きいため、既存のデジタル製品の設置場所に空きスペースがあることを確認して下さい。

#### ■外形・寸法対応表

■外形· 寸				
デジ	タル	エム・シス	ステム技研	
	X16TS41	形式:R7FN-DA16		
	Y16SK41	形式:R7FN-DC16A		
	Y16SC41	形式:R7FN—DC16B		
	Y08RL41	形式:R7FN		
	XY08TS41		N-DAC16A	
ルグエレ・ドハー	X1001541		N-DAC16B	
幅	108mm	幅	115mm	
奥行き	45mm	奥行き	50mm	
高さ	49mm	高さ	54mm	
TR+ SLD +24V NO 0 2		●前面図  115  115  115  115  115  115  115  1		
●側面図		●側面図		
		17 54	4 →	
49	12.1 12.1		DINレール (35mm幅) 30 (5)	

### R7FN

	・ タル	エム・シ	
	AD04AH11	形式:R7FN-SVF4 形式:R7FN-SV4	
幅	168mm	幅	115mm
奥行き	50mm	奥行き	50mm
高さ	50mm	高さ	54mm
	PHADO4AH11	99 4 5 6 7 101 1 2 3 1 2	6/
側面図 50 		7-M3 通信 供給電源端 ●側面図	18-M3入力用 端子ねじ 端子ねじ 35mm幅)

# R7FN

		,		n/riv
	<b>ジ</b> タル			ステム技研
形式:FN	-DA02AH41	形式:R7FN-YV2		
			形式:R7FN	
幅	85mm		幅	115mm
奥行き	50mm		奥行き	50mm
<u></u> 高さ	50mm		高さ	54mm
●前面図		●前面図		115
1 1 2 SNO.	P FN-DA02AH41  D/A  D/A  D/A  D/A	5.5	4 5 6 7 1 2 3 7-M3 通1 供給電源端	6/   6/   10-M3出力用
●側面図 50		●側面図	17	54 DINレール (35mm幅)
				30 (5)

# 仕 様

基本的には同等の仕様ですが、一部詳細が異なります。実際のご使用環境で問題がないかご確認下さい。

#### ■接点ユニット

#### ●仕様相違表

仕 様		デジタル	エム・システム技研
		形式: FN-X16TS41	形式: R7FN - DA16
入力最大許容電圧		28.8 V DC	26.4 V DC
入力インピーダン	<b>'</b> ス	4.1 k Ω	約 4.4 k Ω
 入力遅れ時間* <sup>1</sup>	OFF - ON	1.5 ms 以下	2.0 ms 以下
人力建和時间	ON - OFF	1.5 ms 以下	2.0 ms 以下

仕 様		デジタル	エム・システム技研
		形式: FN-Y16SK41	形式: R7FN — DC16A
出力電圧許容範囲		$20.4\sim28.8\mathrm{VDC}$	$21.6\sim26.4\mathrm{V}\mathrm{DC}$
出力電流		0.2 A/1点(16点/1コモン、最大コモン電流 2.0 A)	0.25 A/1点(16点/1コモン、最大コモン電流 2.0 A)
電圧降下(ON電圧	E)	1.5 V 以下	1.2 V 以下
出力遅れ時間*1	OFF - ON	1 ms 以下	0.5 ms 以下
四刀延40时间	ON - OFF	1 ms 以下	1.5 ms 以下

 仕 様		デジタル 形式: FN-Y16SC41	エム・システム技研 形式: R7FN — DC16B
出力電圧許容範囲		$20.4 \sim 28.8 \mathrm{VDC}$	$21.6 \sim 26.4 \text{ V DC}$
出力電流		0.2 A/1点 (16点/1コモン、最大コモン電流 2.0 A)	0.25 A/1 点 (16 点/1 コモン、最大コモン電流 2.0 A)
電圧降下(ON電圧)		1.5 V 以下	1.2 V 以下
出力遅れ時間*1	OFF - ON	1 ms 以下	0.5 ms 以下
山刀延和時间	ON - OFF	1 ms 以下	1.5 ms 以下

仕	様	デジタル 形式: FN-Y08RL41	エム・システム技研 形式: R7FN ー DC8C
出力電圧許容範囲	(出力用供給電圧)	$20.4 \sim 28.8 \mathrm{V}\mathrm{DC}$	$21.6\sim26.4\mathrm{V}\mathrm{DC}$
出力点数		8点/1コモン	(4 点/1 コモン)×2
接点定格		240 V AC、1 A (抵抗負荷、誘導負荷)	$250 \text{ V AC}^{*2}, 1 \text{ A (COS } \phi = 1)$
		24 V DC、1 A (抵抗負荷、誘導負荷)	30 V DC、1 A (抵抗負荷)
出力遅れ時間*1	OFF - ON	10 ms 以下	10 ms 以下
山力性化時间	ON - OFF	5 ms 以下	10 ms 以下
最小開閉負荷		1 mA/5 V DC	24 V DC / 5 mA
初期接触抵抗		50 m Ω以下	100 m Ω以下

仕 様			デジタル 形式: FN-XY08TS41	エム・システム技研 形式: R7FN — DAC16A 形式: R7FN — DAC16B
	入力最大許容電	圧	28.8 V DC	26.4 V DC
1 <del>  1</del>	入力点数		8 点 (シンク・ソースタイプ共用)	8 点シンク: R7FN — DAC16A 8 点ソース: R7FN — DAC16B
入力	入力インピーダンス		4.1 k Ω	約 4.4 k Ω
	入力遅れ時間*1	OFF - ON	1.5 ms 以下	2.0 ms 以下
		ON - OFF	1.5 ms 以下	2.0 ms 以下
	出力電圧許容範	<b></b>	$20.4 \sim 28.8\mathrm{VDC}$	$21.6 \sim 26.4 \text{ V DC}$
	出力点数		8点(シンクタイプ)	8 点シンク (NPN) : R7FN — DAC16A 8 点ソース (PNP) : R7FN — DAC16B
出力	出力電流		0.2 A/1 点 (8 点/1 コモン、最大コモン電流 1.6 A)	0.25 A/1点(8点/1コモン、最大コモン電流 2.0 A)
田刀	出力保持機能		なし	あり
	電圧降下(ON電圧)		1.5 V 以下	1.2 V 以下
	出力遅れ時間*1	OFF - ON	1 ms 以下	0.5 ms 以下
	田力建れ時间	ON - OFF	1 ms 以下	1.5 ms 以下

- \* 1、遅れ時間の違いがありますので、実際のご使用環境で動作に問題がないかご確認の上、使用して下さい。
- \* 2、EC 指令適合品として使用する場合は、計測カテゴリ I として使用するか、または 125 V AC 以下で使用して下さい。



#### ■アナログユニット\*<sup>3</sup>

#### ●仕様相違表

/T <del>1</del> <del>7</del>	デジタル	エム・システム技研
仕様	形式: FN-AD04AH11	形式: R7FN — SVF4
分解能	12 bit	16 bit
入力抵抗(電流入力時)	200 Ω	50 Ω
変換精度	0.3 %/FS (25°C) 0.5 %/FS (0∼55°C)	± 0.1 %
絶縁	入力端子-内部回路間	入力-供給電源- FLEXNETWORK - FG 問

	デジタル	エム・システム技研
仕 様	形式: FN-AD04AH11	形式: R7FN — SV4
分解能	12 bit	16 bit
変換速度	2 ms	10 ms、20 ms、40 ms、80 ms から選択
入力抵抗(電流入力時)	200 Ω	70 Ω
<b>変換精度</b>	0.3 %/FS(25°C)	$10 \text{ ms} / \pm 0.8 \%$ , $20 \text{ ms} / \pm 0.4 \%$ ,
<b>交</b> 探相及	$0.5\%/\mathrm{FS}(0{\sim}55\mathrm{°C})$	$40 \text{ ms} / \pm 0.2 \%$ , $80 \text{ ms} / \pm 0.1 \%$
—————————————————————————————————————	入力端子-内部回路間	入力0-入力1-入力2-入力3-供給電源-
<b>祁</b> 吕祁冰	人力编丁一内印巴路间	FLEXNETWORK — FG 問

注) R7FN - SV4 の応答時間は、変換速度×2+50 ms (0→90%) となります。

仕 様	デジタル	エム・システム技研
	形式: FN-DA02AH41	形式: R7FN — YV2
分解能	12 bit	16 bit
占有局数	1局	2 局
許容負荷抵抗	10 k Ω以上	100 k Ω以上
<b></b>	出力端子一内部回路間	出力 0 一出力 1 一供給電源-FLEXNETWORK - FG 間

注) R7FN - YV2 の応答時間は、250 ms (0 → 90%) となります。

仕 様	デジタル 形式: FN-DA02AH41	エム・システム技研 形式: R7FN ー YS2
分解能	12 bit	16 bit
占有局数	1 局	2 局
出力レンジ	0~20 mA 4~20 mA	4∼20 mA
許容負荷抵抗	10~500 Ω	600 Ω以下
絶縁	出力端子-内部回路間	出力 0 一出力 1 一供給電源 — FLEXNETWORK — FG 間

注) R7FN - YS2 の応答時間は、250 ms (0 → 90%) となります。

\* 3、弊社のアナログユニットは 1 チャネルあたり 1 局を占有し、16 bit 全てをデータとして扱うため、フィルタタイプ、A/D 変換サンプル回数、最大/最小除外設定、断線検出などの FLEXNET WORK 通信コマンド機能が使用できませんのでご注意下さい。